

Title (en)
Drilling device for dowel holes.

Title (de)
Vorrichtung zum Bohren von miteinander fluchtenden Dübellöchern.

Title (fr)
Dispositif de perçage pour trous de chevilles.

Publication
EP 0584729 A1 19940302 (DE)

Application
EP 93113306 A 19930820

Priority
DE 4228285 A 19920826

Abstract (en)
The invention relates to a device for drilling exactly aligned dowel holes in two boards or the like to be connected to one another by dowels and adhesive bonding, consisting of a plate which can be placed on the board to be drilled and has at least one guide hole for a drill and an adjustable and removable stop. In order to dispense with the hitherto necessary insertion and removal of the dowels in the dowel holes of one board for determining the position of the drill holes in the second board, an adjustable centring pin (14) sensing a dowel hole (16) in the already drilled board (1) in an aligned manner is allocated to the guide hole (9). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Bohren von genau miteinander fluchtenden Dübellöchern in zwei durch Dübel und Klebung miteinander zu verbindenden Brettern oder dgl., bestehend aus einer auf dem zu bohrenden Brett auflegbaren Platte mit mindestens einem Führungsloch für einen Bohrer und mit einem einstellbaren und abnehmbaren Anschlag. Um zu erreichen, daß das bisher erforderliche Einsetzen und Entfernen der Dübel in den Dübellöchern eines Brettes zur Lagebestimmung der Bohrungen des zweiten Brettes entfällt, ist dem Führungsloch (9) ein ein Dübelloch (16) des bereits gebohrten Brettes (1) fluchtend abtastender, verstellbarer Zentrierstift (14) zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B23B 47/28

IPC 8 full level
B23B 47/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B23B 47/288 (2013.01 - EP US); **B23B 2260/088** (2013.01 - EP US); **Y10T 408/567** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0146417 A1 19850626 - FRANCAISE METALLURG [FR]
• [A] EP 0143871 A1 19850612 - WOLFF ROBERT [DE]
• [A] US 2522400 A 19500912 - POLKOSNIK BERNARD L
• [A] DE 2910567 A1 19800918 - BRAUN HELMUT DIPL CHEM DR
• [A] DE 2432137 A1 19760122 - SKALLA GERALD
• [A] US 2819630 A 19580114 - WHITTAKER CHARLES C

Cited by
CN103752900A; CN106112592A; CN103752903A; CN110893481A; WO9713608A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0584729 A1 19940302; EP 0584729 B1 19980121; AT E162442 T1 19980215; DE 4228285 A1 19940303; DE 59308023 D1 19980226; DK 0584729 T3 19980914; US 5407306 A 19950418

DOCDB simple family (application)
EP 93113306 A 19930820; AT 93113306 T 19930820; DE 4228285 A 19920826; DE 59308023 T 19930820; DK 93113306 T 19930820; US 11169593 A 19930825